

PEBAX[®] RNEW[®] 40R53 SP 01

폴리에테르 블록 Pebax[®] Rnew[®] 40R53 SP 01 수지는 재생 가능한 자원에 기반한 연질 폴리에테르 및 경질 폴리아미드로 만들어진 열가소성 탄성중합체입니다. 이 SP 등급은 열과 자외선에 잘 견디도록 개발되었습니다.

ASTM D 6866에 따른 재생 가능 탄소의 백분율은 45%입니다.

물성들이	건조/응축	단위	시험규격
유변학적 특성			
성형 수축률, 평행	0.6 / *	%	ISO 294-4, 2577
성형 수축률, 수직	0.7 / *	%	ISO 294-4, 2577
기계적 특성			
인장탄성률	- / 75 - / 10900	MPa psi	ISO 527-1/-2
50%변형하에서의 강도	- / 8.2 - / 1190	MPa psi	ISO 527-1/-2
파단시 신율	- / >50	%	ISO 527-1/-2
파단시 신율 TPE	>300 / *	%	ISO 527-1/-2
파단시 강도 TPE	45 / * 6530 / *	MPa psi	ISO 527-1/-2
쇼어 D 경도, 15 s	39 / *	-	ISO 868
차피 충격 강도, +23°C	휴식 없음 / 휴식 없음	kJ/m ²	ISO 179/1eU
차피 충격 강도, -30°C	휴식 없음 / 휴식 없음	kJ/m ²	ISO 179/1eU
차피 노치드 충격 강도, +23°C	휴식 없음 / 휴식 없음	kJ/m ²	ISO 179/1eA
차피 노치드 충격 강도, -30°C	휴식 없음 / 휴식 없음	kJ/m ²	ISO 179/1eA
열적 특성			
녹는점, 10°C/min	148 / *	°C	ISO 11357-1/-3
기타 특성			
%Bio-Based	45	-	ASTM D6866
물에서의 흡수성, 23°C, immersion, equilibrium	1.4 / *	%	ISO 62
조건에서의 흡습성	0.5 / *	%	ISO 62
밀도	1030 / 1030 1.03 / 1.03	kg/m ³ g/cm ³	ISO 1183

주요 응용 분야:

- 유연한 주입 부품

포장:

이 등급은 가공 준비가 완료된 건조 상태에 밀봉 포장(25kg 포대)으로 배송됩니다.

보관 수명:

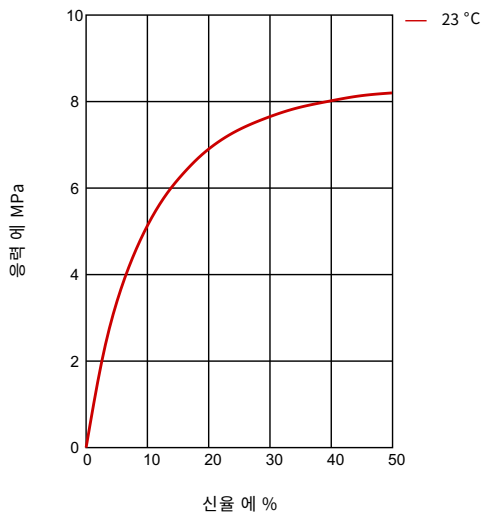
납품일로부터 2년. 이 한도를 초과하는 사용에 대해서는 기술 서비스를 참조하십시오.

Arkema France - A French "société anonyme", registered in the Nanterre (France) Trade and Companies Register under the number 319 632 790 SDC/11-2018
Source: automatically generated TDS from Material Database on 20-02-2024

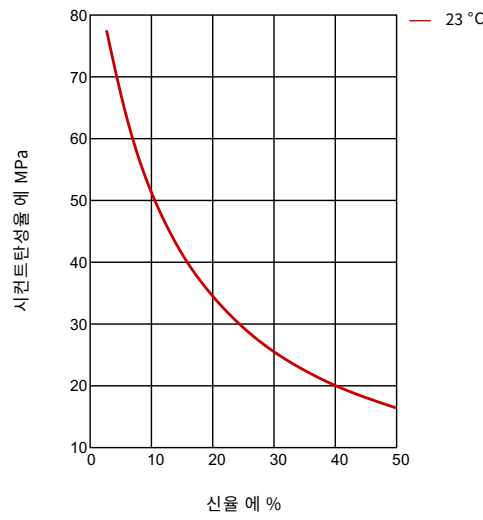
PEBAX[®] RNEW[®] 40R53 SP 01

도표

응력-신율



시퀀트탄성율-신율



가공 조건:

- 일반적인 용융 온도(최소/권장/최대): 210°C/220°C/230°C.
 - 일반적인 물딩 온도: 10 – 30°C.
 - 건조 시간 및 온도(두 시간 이상 개봉된 포대에만 해당): 60-70°C에서 4-8시간.
- 가공 조건:
- 일반적인 용융 온도(최소/권장/최대): 200°C/240°C/270°C.
 - 건조 시간 및 온도(두 시간 이상 개봉된 포대에만 해당): 60-70°C에서 4-8시간.

생산 공정

사출 성형, 필름 압출, 외형 압출, 기타, 트랜스퍼 성형, 주조, 열성형

인도 유형

펠렛 (입자,알갱이)

특별 특성

바이오 기반, 열안정성, 가시광선 안정성

지역별 검색

북아메리카
, 유럽
, 아시아 태평양 지역, 남부 및 중앙 아메리카
, 동양 및 아프리카 근역

Headquarters:

Arkema France
420 rue d'Estienne d'Orves 92705
Colombes Cedex France
T +33 (0)1 49 00 80 80
hpp.arkema.com

Arkema Inc. – High Performance Polymers

900 First Avenue
King of Prussia, PA 19406
Tel.: +1 610 205 7000
hpp.arkema.com

PEBAX[®] RNEW[®] 40R53 SP 01

The statements, technical information and recommendations contained herein are believed to be accurate as of the date hereof. Since the conditions and methods of use of the product and of the information referred to herein are beyond our control, ARKEMA expressly disclaims any and all liability as to any results obtained or arising from any use of the product or reliance on such information; NO WARRANTY OF FITNESS FOR ANY PARTICULAR PURPOSE, WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR ANY OTHER WARRANTY, EXPRESSED OR IMPLIED, IS MADE CONCERNING THE GOODS DESCRIBED OR THE INFORMATION PROVIDED HEREIN. The information provided herein relates only to the specific product designated and may not be applicable when such product is used in combination with other materials or in any process. The user should thoroughly test any application before commercialization. Nothing contained herein constitutes a license to practice under any patent and it should not be construed as an inducement to infringe any patent and the user is advised to take appropriate steps to be sure that any proposed use of the product will not result in patent infringement.

Arkema France - A French "société anonyme", registered in the Nanterre (France)
Trade and Companies Register under the number 319 632 790 SDC/11-2018
Source: automatically generated TDS from Material Database on 20-02-2024